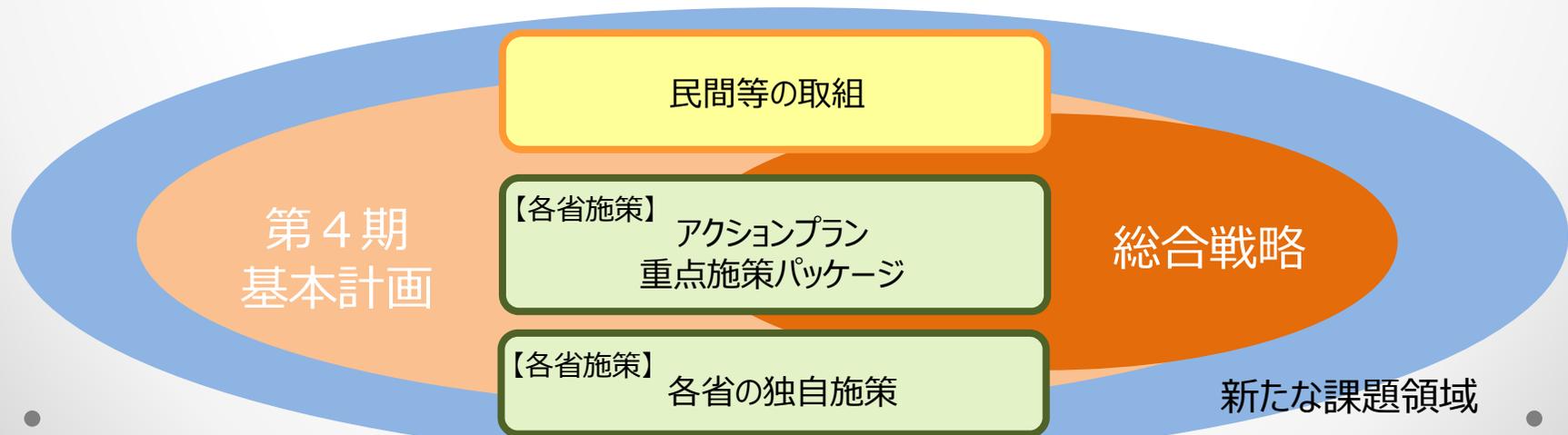


## ①第4期科学技術基本計画レビューの進め方について

- ◆ 第4期基本計画のレビューは、総合戦略のレビューや第5期基本計画の策定まで見据え、わが国全体の取り組みを評価できる内容として進める。

実施内容	進め方（案）	成果の活用
1. 評価指標検討	◆ 4期基本計画の達成度を評価するため、市場創出や国際比較など、評価方針を明確にした上で、可能な限り定量的な指標を検討する【アウトプットイメージⅠ】	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 設定された課題解決の加速（今後取り組むべき項目の整理）</li> <li>● 5期基本計画策定に向けた基礎情報</li> </ul>
2. 施策実施状況評価・分野別分析	◆ 各省施策および、民間等取組の成果を整理し、評価指標の変化に対する貢献度等を評価した上で、課題領域ごとに取り組むべき新たな事項を抽出する【アウトプットイメージⅡ】	



# アウトプットイメージ I : 評価指標

◆ 評価指標は、市場創出や国際比較など、課題解決状況を評価する方針を明確にした上で検討する

第4期基本計画における課題領域				指標区分	評価指標	指標値						補足 (出典等)
						2005	2010	2012	2013	2015	2020	
II. 3. グリーンイノベーション	(2) 重点課題達成のための施策	ii) エネルギー利用の効率化及びスマート化	情報通信技術 ・次世代情報通信ネットワーク ・情報通信機器やシステム構成機器の省エネルギー化 ・ネットワークシステム全体の最適制御	社会指標	エネルギー管理関連市場規模							
				技術指標	ブロードバンド普及率							
					通信トラフィック量							
					ネットワーク仮想化率							
	光ネットワーク化率											
	iii) 社会インフラのグリーン化	総合システム ・社会インフラ（電力、ガス、水道、交通等）と一体化した巨大ネットワークシステム	社会指標	消費電力								
			技術指標	センサーの出荷額推移								
				M2Mの通信容量								
センサー消費電力												

・評価指標は、社会的観点（アウトカムへの貢献等）、技術的観点から検討する

・評価指標は可能な限り定量的な指標値とし、指標値の変化をおさえる  
 ・評価指標の関係から問題点を抽出できるよう、複数評価指標を検討する

# アウトプットイメージⅡ：実施評価

◆ アウトプットⅠにおける評価指標の変化に各施策がどう貢献したかを評価した上で、それぞれの課題領域において今後取り組むべき項目を明確にする

第4期基本計画における課題領域				施策・取組	これまでの成果	評価指標に対する貢献度評価	今後取り組むべき項目
Ⅱ. 3. グリーンイノベーション	(2) 重点課題達成のための施策	ii) エネルギー利用の効率化及びスマート化	情報通信技術 ・次世代情報通信ネットワーク ・情報通信機器やシステム構成機器の省エネルギー化 ・ネットワークシステム全体の最適制御	【各省施策（特定）】			
				◆			
				【各省施策（特定）】			
				◆			
				【各省施策（独自）】			
				◆			
				【各省施策（独自）】			
	◆						
	【民間施策】						
	◆						
	【民間施策】						
	◆						
	iii) 社会インフラのグリーン化	総合システム ・社会インフラ（電力、ガス、水道、交通等）と一体化した巨大ネットワークシステム	【各省施策（特定）】				
			◆				
【各省施策（特定）】							
◆							
【各省施策（独自）】							
◆							
【各省施策（独自）】							
◆							
【民間施策】							
◆							
【民間施策】							
◆							

・各省施策だけでなく、民間施策も含めたこれまでの成果を整理する

・それぞれの施策が評価指標の変化にどう貢献したかを評価する  
 ・評価の過程で今後取り組むべき項目を明確にする

# レビュースケジュールと調査委託の活用

◆ 4月末の本調査会における最終報告を目指し、各戦略協議会・WGは本調査会の指示により検討を進める。多角的な検討を深めるため、各省の協力を得つつ、さらに、その一部を調査委託として発注する。

	10			11			12			1			2			3			4																				
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下																		
重要課題専門調査会	▲ 検討方針説明						▲ 検討内容・方針指示												▲ 報告(予定)																				
戦略協議会・WG				▲ 検討方針説明			適宜開催						▲ 中間報告			▲ 最終報告(分野単位)																							
検討スケジュール	← 競争入札・契約 →			← 各省施策実施状況照会 →			指標検討			施策実施状況調査			新規テーマ検討			中間とりまとめ ・ 経済団体との議論			追加検討 総合分析			新規テーマ 検討・とりまとめ			最終案とりまとめ			修正			全体とりまとめ イメージ検討・ 様式調整			全体マージ			総合分析・評価		

【凡例】  
↔ 調査委託項目  
↑ 本日